Pflanzenschutzberichte

Inhaltsverzeichnis Jahrgang 1948

(Originalabhandlungen sind mit einem * versehen.)

Seite

Atkinson J. D.: Manganese Deficiency of Peach Trees . . . 62

Ark P. A.: Mutation in Certain Phytopathogenic Bacteria Induced by Acenaphthene 119

Austin M. D. and Massee A. M.: Investigations on the Control of the Fruit Tree Red Spider Mite (Metatetranychus ulmi Koch) During the Dormant Season 157

Baines R. C.: Perennial Nightshade, a Host for Corynebacterium michiganense 119

Barnes H. F.: Gall Midges of Economic Importance. Vol. III: Gall Midges of Fruit 192

Benlloch M.: Nueva enfermedad de las Judias Phaeoisariopsis grisolea (Sacc.) Ferr. 119

* Beran F.: Auftreten und Bekämpfung des Kartoffelkäfers in Österreich 48

* — Die Frostspritzung, eine Möglichkeit zur Erhöhung der Wirksamkeit ölhältiger Winterspritzmittel 161

Berger G.: Une bactériose de la Tomate nouvellement observée au Maroc (Phytomonas michiganensis [E. F. Smith] Bergey et al.) 120

* Böhm H.: Untersuchungen über Biologie und Bekämpfung des Pflaumenwicklers (Grapholita funebrana Fr.) 1

Bottger G. T. and Levin C.: Comperative Toxicity to Insects of Benzene Hexachloride and DDT 124

Bovingdon H. H. S. and Coyne F. P.: Trichloracetonitrile as a Fumigant 87

Boyce A. M. and Kagy J. F.: DN-Dust in Control of the Citrus Red Mite 28

Burkholder W. H.: The Longevity of the Pathogen Causing the Wilt of the Common Bean 116

Busbey R. L., Yust H. R. and Fulton R. A.: Toxicity of Trichloroazetonitrile to the California Red Scale 64

Butler C. G., Finney D. J. and Schiele P.: Experiments on the Poisoning of Honeybees by Insecticidal and Fungicidal Sprays Used in Orchards 55

Carman G. E. and Fleschner C. A.: Laboratory Tests on the Oriental Fruit Moth with Special Reference to DDT 60

Carter Walter: Soil Treatments with Special Reference to Fumigation with D-D Mixture 116

Seite

Cass Smith W. P. and Goss O. M.: Bacterial Canker of Tomatoes 123

Corbaz J. et Duperrex A.: Peut-on retarder le débourrement de la vigne? 115

Cutright C. R. and Vogel M. A.: Pest Control 90

De Long D. M. and McCall G. L.: A Combination of 2, 4-Dinitro-6-Cyclohexylphenol with Sulphur as a Substitute for Pyrethrum for Control of Potato Leafhopper 61

Driggers B. F.: Performance of Dichlordiphenyl Trichloroethane (DDT) Used Against the Oriental Fruit Moth 89

Duvdevani S., Reichert I. und Palti J.: The Development of Downy and Powdery Midlew of Cucumbers as Related to Dew and Other Environmental Factors 114

Ebeling W.: Summary of Field Experiments with DDT and Rotenone Used in Red Scale Control 59

Ebeling W. and Ladue J. P.: Manganese Sprayed Trees Susceptible to Fumigation Injury 63

Eckert J. E.: The Effect of DDT on Honeybees 58

Edgar A. D.: Potato Storage 158

English L. L. and Turnipseed G. F.: The Fumigation of Camellia and Azalea Cuttings with Methyl Bromide . . . 90

Everett P.: Scale Insects and Their Control 116

Felber Irma M.: Film Formation and Structure of Some Oil Emulsions 90

Filmer R. S. and Smith C. L.: DDT as a Contact Poison for Honeybees 59

Fischer H.: Eine seltene Fäulnis bei Birnen 91

Flanders S. E.: Observations on Prospaltella perniciosi and Its Mass Production 53

Fleck E. E. and Haller H. L.: Compatibility of DDT with Insecticides, Fungicides and Fertilizers 58

Fleming W. E.: Relative Effectiveness of Acid Lead Arsenate and Other Materials as Stomach Poisons for the Larvae of the Japanese Beetle 55

Fletscher F. W.: Ortho-Dichlorobenzene as an Insecticide . . 91

Florey Sir H. W., Jennings M. A., Gilliver K. and Sanders A. G.: Mycophenolic Acid, an Antibiotic from Penicillium brevi-compactum 120

Galley R. et Staehelin M.: Bouillie bordelaise, oxydules de cuivre et oxychlorures de cuivre dans la lutte contre le mildiou de la vigne 113

Gilliver K.: The Effect of Plant Extracts on the Germination of the Conidia of Venturia inaequalis 95

Glaß E. H.: Value and Use of Volatile Nitriles for Household Fumigation 87

Goodhue L. D., Smith F. F. and Ditman L. P.: DDT in Aerosol Form to Control Insects on Vegetables 117

Seite

Goosens Ir. J.: Een voor ons land nieuwe vaatziehte der erwten 157

Grafts A. S. and Reiber H. G.: Herbicidal Properties of Oils 157

Grente J.: Etude du Mort-Lin 159

Hardmann N. F. and Craig R.: A Physiological Basis for the Differential Resistance of the Two Races of Red Scale to HCN 63

Harman S. W.: DDT in the Codling Moth Program for Western New-York 59

Harper S. H., Potter C. and Gillham E. M.: Annona Species as Insecticides 95

Hawker Lilian E.: Disease of the Gladiolus. III. Botrytis Rot of Corms and Its Control 94

Hero Rosenthal H.: The Vital Conditions and Control of the Flour Beetle, Tribolium confusum 30

Heuberger J. W.: New Fungicides for Cucumbers 192

Hildebrand A. A., Miller J. J. and Kock L. W.: Some Studies of Macrophomina phaseoli (Maubl.) Ashby in Ontario 159

Hilli A.: The Control of Weeds with Plant Hormone Products . . 113

Houg W. S.: Experiments with DDT for Control of Codling Moth and Comstock Mealybug 58

Irreverre F. and Sharpless N. E.: The Specificty of the Xanthydrolpyridine Reaction for 2, 2 bis (p-Chlorophenyl) 1, 1, 1-Trichloroethane (DDT) 93

* Jahn E.: Beobachtungen über Parasitenauftreten im Zusammenhang mit dem Massenauftreten des grauen Lärchenwicklers, Grapholitha (Semasia) diniana, in Tirol im Jahre 1947 . . . 176

Jones S. C.: DDT as a Control for Cherry Fruit Fly 58

Jones S. C., Nicholas D. J. D., Wallace T. and Jefferiss A.: Experiments on the Control of Magnesium Deficiency in Glasshouse Tomatoes 63

Kapur A. P.: Combined Spraying Trial Against the San José-Scale and Peach Leaf-Curl in Kashmir 92

Keil H. L.: Neue Mittel gegen Pilzkrankheiten bei Rasenflächen 29

* Kraus G.: Seltsames Auftreten von Kleeseide an Zierpflanzen 186

Kurir A.: Wichtige forstschädliche Insekten 28

Lepigre A.: La désinfection des fruits frais parasités par le pou de San José 92

Lindgren D. L. and Sinclair W. B.: Relation of Mortality to Amounts of Hydrocyanic Acid Recovered from Fumigated and Nonresistant Citrus Scale Insects 64

Lindgren D. L. and Dickson R. C.: Repeated Fumigation with HCN the Development of Resistance in the California Red Scale 64

Lindgren D. L. and Boyce A. M.: Results with Dichloro-diphenyl-trichloro-ethane in Control of the California Red Scale 88

Marsh R. W.: Fruit Spraying Trials with Certain Recently-Introduced Fungicides 127

Seite

Milliron H. E.: A Study of Some Factors Affecting the Efficiency of Encarsia formosa Gahan, an Aphelinid Parasite of the Greenhouse White Fly, Trialeurodes vaporariorum (Westw.) . 32

Moore W. C.: Bacterial Canker of Tomato in England . . . 121

Moore M. H.: Improving the Field Performance of Standard Protective Fungicides II. The Use of Ferrous Sulphate to Diminish Spray Damage on Apple 128

Mori H.: Lethal Effect of Contact Insecticides Upon Insect Eggs. I. Pyrethrin. (In Japanese) 29

Mushin Rose: A Bacterial Disease of Stocks Caused by Phytomonas matthiolae 118

Natrass R. M. and Ciccarone A.: Bacterial Canker of Tomatoes in Kenya 122

O'Kane W. C., Glover L. C., Blickle R. L. and Parker B. M.: Penetration of Certain Liquids Through the Pronotum of the American Roach. Studies of Contact Insecticides XIV . 29

Overholser E. L., Allmendinger D. F. and Overley F. L.: The Effect of Certain Sprays Upon the Apparent Photosynthetic Activity of Apple Trees 117

Palti J. and Moeller S.: Overhead Application of Fungicidal Sprays (Preliminary Experiments) 92

Pepper B. P. and Carruth L. A.: A New Plant Insecticide for Control of the European Corn Borer 62

* Pichler F.: Über den Kohlensäure- und Sauerstoffgehalt der Luft unter einer Schneedecke 74

Potter C. and Tattersfield F.: Ovicidal Properties of Certain Insecticides of Plant Origin. (Nicotine, Pyrethrins, Derris Products.) 61

* Reckendorfer P.: Über die Normierung von Suspensionskolloiden 101

Richards M. C.: The Control of Alternaria Blight on N. H. Victor Tomatoes by the Application of Fungicides 127

Richardson C. H.: Fumigants for the Cadelle in Shelled Corn 91

Richardson C. H. and Walkden H. H.: ß-Methylallyl Chloride as a Fumigant for Insects Infesting Stored Corn . . 88

Roach W. A.: Mineral Deficiencies in Agricultural and Horticultural Crops 127

Roark R. C.: Present Status of Rotenone and Rotenoids . . . 29

Rommel C.: Kritische Bemerkungen zum Hagelschießen . . . 126

Salzmann R.: Elfter Tätigkeitsbericht der Vereinigung Schweiz. Versuchs- und Vermittlungsstellen für Saatkartoffeln (V.S.V.V.S.) vom 1. Juli 1946 bis 30. Juni 1947, Effingerhof A. G., Brugg . . 96

Salvari Cisneros R.: Enfermedades de los bulbos de Gladiolo en almacenamiento 118

Schedl K. E.: Starker Weidenbohrerbefall an Esche 124

Seite

* Schimitschek E.: Erfahrungen bei der Anwendung von Kalkarsenspritzbrühe zur Bekämpfung des achtzähnigen Fichtenborkenkäfers (Ips typographus) 16

* — Berücksichtigung des Reifungsfraßes bei der Bekämpfung des achtzähnigen Fichtenborkenkäfers (Ips typographus) . . . 129

* Schönbrunner J.: Wichtige und auffallende Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1947 43

Schröder W. T.: Control of Tomato Diseases by Spraying . . 115

Schuster C. E. and Stephenson R. E.: Preliminary Report on the Use of Boron on Walnut Trees (Juglans regis L.) . . 62

Siegler E. H. and Gertler S. J.: Toxicity of Diaryl Trichloroethanes and Dichloroethylenes to Codling Moth 60

Siegler E. H., Bowen C. V. and Smith L. E.: Toxicity Tests of Some Organic Compounds and their Hydrogenated Derivatives Against Codling Moth Larvae 60

Sinclair W. B. and Ramsey R. C.: The Picric Acid Method for Determining Minute Amounts of Hydrocyanic Acid in Fumigated Insects 64

Smith L. M. and Ferris C. A.: New Materials for Control of the Mealy Plum Aphid 61

Smith T. E.: D-D mixture as a Soil Treatment for Bacterial Wilt on Tobacco 119

Snapp O. I. and Thomson jr. J. R.: Experiments with Oils and Lime-Sulfur for the Control of the San José Scale on Peach Trees in the South 55

Snapp O. J. and Cullinan F. P.: The Effect on Peach Trees of Ethylene Dichloride Used for Control of the Peachtree Borer 89

Staehelin M.: L'emploi des soufres mouillables en arboriculture fruitière 127

Stafford E. M. and Steinwenden J. B.: A Report on the Fumigation of Olive Scale (Parlatoria oleae) with Hydrocyanic Acid 63

Steiner H. M.: Experiences with Additives to Lead Arsenate in Codling Moth Control 61

* Suranyi Paul: Ein neuer Schädling in Europa (Hyphantria cunae [Drury]) 33

Swingle M. C., Mayer E. L. and Gahan J. B.: Further Tests of Synthetic Organic Compounds as Insecticides 61

Uri J.: Het parasitisme van Nectria cinnabarina (Tode) Fr. . . 138

Van Koot Ij. und Wiertz G.: Onderzoek naar de avstervingstemperaturen van enkele voor de plantengroei schadelijke bodem-organismen 93

Van Koot Ir. Y.: Vorstbeschadiging bij Bloemkool 126

Vasudeva R. S. and Pavgi M. S.: Seed Transmission of Melon Mosaic Virus 118

Velbinger H. H.: Zur Frage der „DDT"-Toxicität für Menschen 124

Seite

Voskresenskaya A. K.: Physiologic Studies of the Use of Stomach Poisons in the Control of May Beetles (In Russian) . 57

Wade G. C.: The Control of Botrytis Corm Rot of the Gladiolus 93

Wallace E. R. and Hickman C. J.: The Influence of Date of Lifting and Method of Storing on Loss of Onion Bulbs Harvested in 1943 160

Walsh T. and Clarke E. J.: Iron Deficiency in Tomato Plants Grown in an Acid Peat Medium 117

* Watzl O.: Der Lappenrüßler (Mylacus rotundatus Fbr.) als Getreideschädling 97

Webb J. E.: A Spraying Apparatus and Testing Chamber for Investigating the Residual Action of Insecticidal Deposits . . 93

* Wenzl H.: Zur Methodik der Spritzmittelprüfung gegen die Cercospora-Blattfleckenkrankheit der Zuckerrübe im Feldversuch 65

* Wenzl H.: Zur Erfassung des Schadensausmaßes in Pflanzenschutzversuchen 81

* — Zweigschäden durch Sclerotinia laxa an Marille 140

* — Das neue österreichische Pflanzenschutzgesetz 145

* — Raps-Kräuselkrankheit in Österreich 183

William P. H., Sheard (Enid), Selman I. W. and Owen O.: Plant Diseases 158

Wilson J. K. and Choudhri R. S.: Effects of DDT on Certain Microbiological Processes in the Soil 123

Wressel H. B.: A Comparison of Derris and Fixed Nicotine in Controlling the European Corn Borer by Spraying in Sweet Corn 62

Wurgler W.: Traitmens hormonaux contre la chute des fruits 114

Yamufuji K. und Cho T.: Weitere Studien zur Entstehung des Seidenraupenpolyedervirus ohne Virusinfektion 123

Yamafuji K. und Fujiki T.: Experimentelle Erzeugung des Tabakmosaikvirus 123

Yamafuji K. und Yuki T.: Über die Vorbeugung gegen eine Viruskrankheit durch Fütterung mit Katalase beim Seidenspinner 123

Yust H. R., Nelson H. D. and Busbey R. L.: Factors Influencing Protective Stupefaction of the California Red Scale with HCN 86

Zogg H.: Die Herzfäule des Ölmohns und ihre Bekämpfung . . 54

Ohne Autorenangabe: Atgärder för Bekämpande av Bladmögel och Brunröte hos Potatis 96

Ministry of Agriculture and Fisheries: American Gooseberry Mildew 91

Seite

Reports of the Scientific Meetings of the Leningrad Institute of Agriculture. (In Russian) 53

Some Common Insect Pests of Fruit Trees and Vines in South Australia. Part II. Sucking Insects 30

Toxicity of Ammonia, Chlorine, Hydrogen, Cyanide, Hydrogen Sulphide and Sulphur Dioxide Gases 85

Österreichischer Pflanzenschutzdienst

Österreich bei der internationalen Kartoffelkäferkonferenz in Ljubljana 191

Pflanzenschutzmittelerzeugung in Österreich 191